

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 345345/D20660	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° PCT/FR 03/02873	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01/10/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 01/10/2002
Déposant METIS BIOTECHNOLOGIES		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

PROCEDE DE DETECTION ET DE COMPTAGE DE MICROORGANISMES DANS UN ECHANTILLON

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C12Q1/04 C12Q1/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, EMBASE, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 89 04372 A (BERG JAMES D) 18 mai 1989 (1989-05-18) page 6, ligne 5 -page 7, ligne 12; revendication 2 ---	1-20
Y	WO 95 31481 A (UNIV MONTANA RES DEV INST ;PYLE BARRY H (US); MCFETERS GORDON A (U) 23 novembre 1995 (1995-11-23) page 37, ligne 32 -page 40, ligne 24 ---	1-17,20
Y	EP 0 877 092 A (BECTON DICKINSON CO) 11 novembre 1998 (1998-11-11) page 5, ligne 37 -page 6, ligne 1; exemple 2 --- -/--	2,3, 18-20

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Jacques, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PRIORITAIRES		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 99 02650 A (STEPHENS PETER JEREMY ;OXOID LTD (GB); HOLBROOK ROY (GB)) 21 janvier 1999 (1999-01-21) p.4, paragraphe 4 à la page 6, paragraphe 4 ---	2,3, 18-20
Y	GB 1 554 193 A (BOEHRINGER SOHN INGELHEIM) 17 octobre 1979 (1979-10-17) page 4, ligne 59 -page 5, ligne 62; exemples 6,7 ---	2,3, 18-20
Y	BAILEY J S ET AL: "UNIVERSAL PREENRICHMENT BROTH FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION OF SALMONELLA AND LISTERIA IN FOODS" JOURNAL OF FOOD PROTECTION, DES MOINES, IO, US, vol. 55, no. 4, avril 1992 (1992-04), pages 256-259, XP002925366 ISSN: 0362-028X p.1, section "Materials and Media" ---	2,3, 18-20
A	EDBERG S C ET AL: "RAPID SPOT TEST FOR THE DETERMINATION OF ESCULIN HYDROLYSIS" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, vol. 4, no. 2, 1976, pages 180-184, XP009026425 ISSN: 0095-1137 le document en entier ---	12
A	US 6 120 987 A (ASPE DANIEL) 19 septembre 2000 (2000-09-19) le document en entier ---	12
A	US 5 534 415 A (ORENGA SYLVAIN) 9 juillet 1996 (1996-07-09) revendications 46,49 -----	20

V. RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 02/02873

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 8904372	A	18-05-1989	AT 117378 T	15-02-1995
			AT 147790 T	15-02-1997
			AU 2602488 A	01-06-1989
			DE 3852825 D1	02-03-1995
			DE 3852825 T2	18-05-1995
			DE 3855762 D1	27-02-1997
			DE 3855762 T2	07-05-1997
			EP 0386051 A1	12-09-1990
			EP 0574977 A1	22-12-1993
			WO 8904372 A1	18-05-1989
			US 5518894 A	21-05-1996
			US 5292644 A	08-03-1994
WO 9531481	A	23-11-1995	AU 2636995 A	05-12-1995
			WO 9531481 A1	23-11-1995
			US 5821066 A	13-10-1998
EP 0877092	A	11-11-1998	US 5843699 A	01-12-1998
			AU 5964598 A	15-10-1998
			CA 2229719 A1	08-10-1998
			EP 0877092 A1	11-11-1998
			JP 10313892 A	02-12-1998
WO 9902650	A	21-01-1999	EP 1002053 A1	24-05-2000
			EP 1009803 A1	21-06-2000
			WO 9902649 A1	21-01-1999
			WO 9902650 A1	21-01-1999
GB 1554193	A	17-10-1979	DE 2547622 A1	28-04-1977
			BE 847597 A1	22-04-1977
			CH 634352 A5	31-01-1983
			DK 478576 A , B,	25-04-1977
			FR 2328771 A1	20-05-1977
			IE 44169 B1	26-08-1981
			IT 1069599 B	25-03-1985
			JP 1284822 C	09-10-1985
			JP 52054020 A	02-05-1977
			JP 60008798 B	05-03-1985
			LU 76053 A1	01-12-1977
			NL 7611714 A	26-04-1977
			SE 424088 B	28-06-1982
			SE 7611792 A	25-04-1977
US 6120987	A	19-09-2000	AT 228656 T	15-12-2002
			AU 5489498 A	03-07-1998
			CA 2272890 A1	18-06-1998
			DE 69717490 D1	09-01-2003
			DE 69717490 T2	04-09-2003
			EP 0946870 A1	06-10-1999
			JP 2001506002 T	08-05-2001
US 5534415	A	09-07-1996	FR 2684110 A1	28-05-1993
			CA 2083801 A1	26-05-1993
			DE 69219734 D1	19-06-1997
			DE 69219734 T2	11-09-1997
			EP 0544605 A1	02-06-1993
			ES 2103353 T3	16-09-1997